

В Диссертационный совет ДСУ 208.002.02
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. Сеченова МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полуянова Андрея Михайловича на тему:
**«Сравнительное изучение фенольного комплекса сырья некоторых
представителей рода *Rumex*»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических
наук, по специальности 3.4.2. – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Расширение сырьевой базы лекарственных растений, в том числе за счет
близкородственных видов является одной из актуальных задач
фармакогнозии. Диссертация Полуянова А.М. посвящена сравнительному
фитохимическому изучению корней четырех представителей рода *Rumex*,
лишь один из которых – щавель конский (*Rumex confertus* Willd.) включен в
Государственную фармакопею РФ и используется в качестве источника
лекарственного растительного сырья. Однако другие представители этого
рода: щавель водный (*Rumex aquaticus* L.), щавель курчавый (*Rumex crispus* L.),
щавель туполистный (*Rumex obtusifolius* L.) весьма интересны в качестве
дополнительных источников сырья и фармацевтических субстанций.

Кроме того, в представленной работе уделено внимание изучению
динамики накопления основных групп природных соединений, что также
представляет практический интерес, связанный с вопросами заготовки и
рационального использования биологических ресурсов страны.

Научная новизна диссертации А.М. Полуянова несомненна.
Диссертантом впервые было проведено сравнительное фитохимическое
исследование корней четырех видов щавелей трех сроков заготовки. Был
установлен сходный химический состав основных групп соединений
фенольной природы и обнаружены закономерности в динамике их накопления
в зависимости от фенологической фазы развития растения.

Проведен сравнительный морфолого-анатомический анализ цельного, измельченного и порошкованного сырья четырех видов щавелей - щ. конского, щ. курчавого, щ. туполистного и щ. водного. Выявлены и визуализированы диагностически значимые признаки, позволяющие установить подлинность сырья.

Интерес представляет выявленная высокая антирадикальная и антибактериальная активность спирто-водных извлечений в отношении 25 штаммов поли- и панрезистентных бактерий.

Практическая значимость диссертации подтверждается предложенным проектом фармакопейной статьи на корни щавеля и инструкции по их заготовке, а также внедрением разработанных методик количественного определения соединений из группы антраценпроизводных и флавоноидов методом ВЭЖХ-УФ в научно-исследовательскую деятельность ООО «Сайнтифик Комплайнс» и ООО «Центр Фармацевтической Аналитики»

Результаты работы представлены и обсуждены на пяти Всероссийских и международных научных форумах. Наиболее важные положения диссертационного исследования отражены в 6 научных публикациях, в том числе в 4 научных статьях журналов, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus.

Никаких вопросов и критических замечаний к материалам, приведенным в автореферате, не имеется.

Таким образом, диссертационная работа Полуянова Андрея Михайловича на тему «Сравнительное изучение фенольного комплекса сырья некоторых представителей рода *Rumex*», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего

образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полуянов Андрей Михайлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности – 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доцент кафедры фармакогнозии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат фармацевтических наук
(15.00.02, фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент



Подпись Жоховой Е.В. заверяю:

начальник отдела документации ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Жохова Елена Владимировна

Павлюк Ирина Евгеньевна

«30» января 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (197022, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д.14 литера А)
Телефон: +7 (812) 499 39 00
E-mail: rectorat.main@pharminnotech.com